

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 26 日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/047061 A1

- (51) 国際特許分類: B60R 11/02, 1/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016751
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 11 日 (11.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-384955  
2003 年 11 月 14 日 (14.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
オートネットワーク技術研究所 (AUTONETWORKS  
TECHNOLOGIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5108503 三重県四

日市市西末広町 1 番 1 4 号 Mie (JP). 住友電装株式会  
社 (SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.) [JP/JP];  
〒5100058 三重県四日市市西末広町 1 番 1 4 号 Mie  
(JP). 住友電気工業株式会社 (SUMITOMO ELEC-  
TRIC INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5410041 大阪府  
大阪市中央区北浜四丁目 5 番 3 3 号 Osaka (JP).

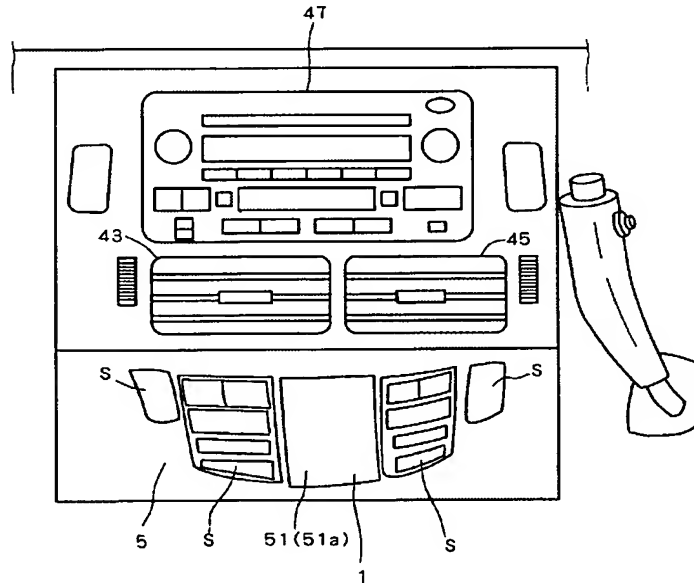
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 竹村 満夫 (TAKE-  
MURA, Mitsuo) [JP/JP]; 〒5108503 三重県四日市市西  
末広町 1 番 1 4 号 株式会社オートネットワーク技  
術研究所内 Mie (JP). 森 賢一 (MORI, Kenichi) [JP/JP];  
〒5108503 三重県四日市市西末広町 1 番 1 4 号 株式  
会社オートネットワーク技術研究所内 Mie (JP). 石原  
章生 (ISHIHARA, Akio) [JP/JP]; 〒5108503 三重県四  
日市市西末広町 1 番 1 4 号 株式会社オートネット  
ワーク技術研究所内 Mie (JP).

[続葉有]

(54) Title: ON-VEHICLE DISPLAY AND MONITOR OF CIRCUMFERENCE OF VEHICLE

(54) 発明の名称: 車載表示装置及び車両周辺監視装置



(57) Abstract: An on-vehicle display capable of displaying the image of the outside of a vehicle while suppressing distortion due to different magnification valves in the horizontal/vertical directions and efficiently using a display section. The on-vehicle display includes a matrix display type liquid crystal display panel section (51) arranged on the display body section (1). The liquid crystal display panel section (51) employs a substantially square display section (51a) having a plurality of pixels in matrix. More specifically, the shape of the display section (51a) is set such that the vertical size falls within a range of 0.95-1.2 when the horizontal size is 1 and for example, the vertical size is set at about 1.1 when the horizontal size is 1.

(57) 要約: 本発明は、車両周辺の撮像画像を、縦横非等方な拡大処理による歪みを抑制し、しかも表示部を効率よく使用して表示することができる車載表示装置等を提供する。そして、こ

[続葉有]



(74) 代理人: 吉田 茂明, 外(YOSHIDA, Shigeaki et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 4 番 7 0 号 住友生命 O B P プラザビル 1 0 階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

の車載表示装置では、表示装置本体 (1) にマトリクス表示型の液晶表示パネル部 (51) が備えられている。その液晶表示パネル部 (51) には、複数の画素がマトリクス状に設けられた表示部 (51a) が略正方形のものが用いられている。具体的には、表示部 (51a) の形状は、横方向サイズを 1 とすると縦方向サイズが 0.95 から 1.2 の範囲内に入るように設定されており、より具体的には、例えば、横方向サイズを 1 とすると縦方向サイズが約 1.1 に設定されている。